

(1) 整数

- 例如：TINYINT UNSIGNED

数据类型	字节	储存范围
TINYINT	1	有符号值：-2^7到2^7-1(127) 无符号值：0到2^8-1(255)
SMALLINT	2	有符号值：-2^15到2^15-1(32767) 无符号值：0到2^16-1(65535)
MEDIUINT	3	有符号值：-2^23到2^23-1 无符号值：0到2^24-1
INT	4	有符号值：-2^31到2^31-1 无符号值：0到2^32-1
BIGINT	8	有符号值：-2^63到2^63-1 无符号值：0到2^64-1
UNSIGNED	无符号	添加在上述类型之后就行
SIGNED	有符号	添加在上述类型之后就行

(2) 浮点型

- M表示数字总位数，D表示小数点后面的有几位数字，M必须大于D
- FLOAT(4,2)则最大能储存99.99

数据类型	储存范围
FLOAT[(M,D)]	有符号：-3.402823466E+38 到-1.175494351E-38 无符号：1.175494351E-38 到 3.402823466E+38
DOUBLE[(M,D)]	有符号：-1.7976931348623157E+308 到-2.2250738585072014E-308 无符号：2.2250738585072014E-308 到 1.7976931348623157E+308

(3) 日期时间型

数据类型	储存需求
YEAR	1
TIME	3
DATE	3
DATETIME	8
TIMESTAMP	4

(4) 字符类型

- CHAR(M)：定长类型
- VARCAHR(M)：变长类型

数据类型	储存需求
CAHR(M)	M个字节，0<=M<=255
VARCAHR(M)	L+1个字节，其中L<=M，0<=M<=255
TINYTEXT	L+1个字节，其中L<=2^8
TEXT	L+1个字节，其中L<=2^16
MEDIUMTEXT	L+2个字节，其中L<=2^24
LONGTEXT	L+3个字节，其中L<=2^32
ENUM(‘value1’,‘value2’,...)	1或2个字节，取决于枚举值的个数（最多65535个值）
SET(‘value1’,‘value2’,...)	1、2、3、4、8个字节，取决于set成员的个数（最多64个成员）